

FIG. 1 PRIOR ART

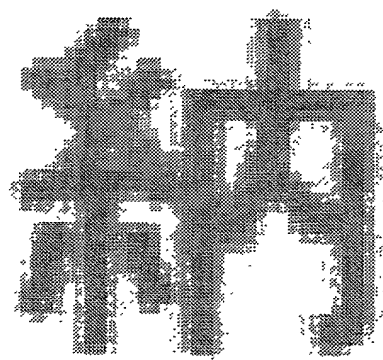


FIG. 2 PRIOR ART

FIG. 3 PRIOR ART

2025-06-05 10:00



FIG. 4 PRIOR ART



FIG. 5 PRIOR ART



FIG. 6 PRIOR ART

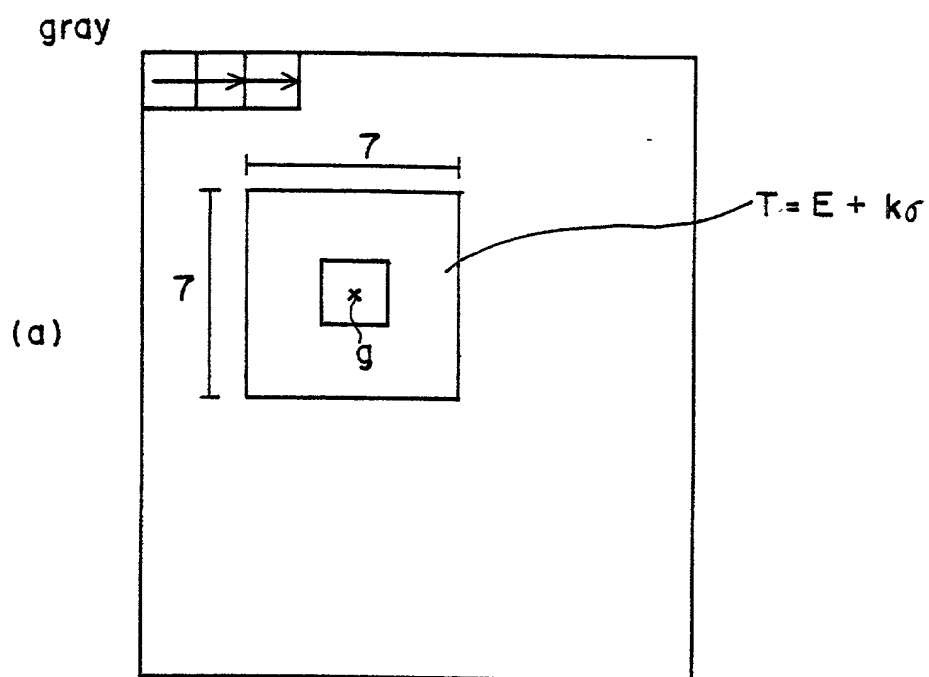


FIG. 7A PRIOR ART

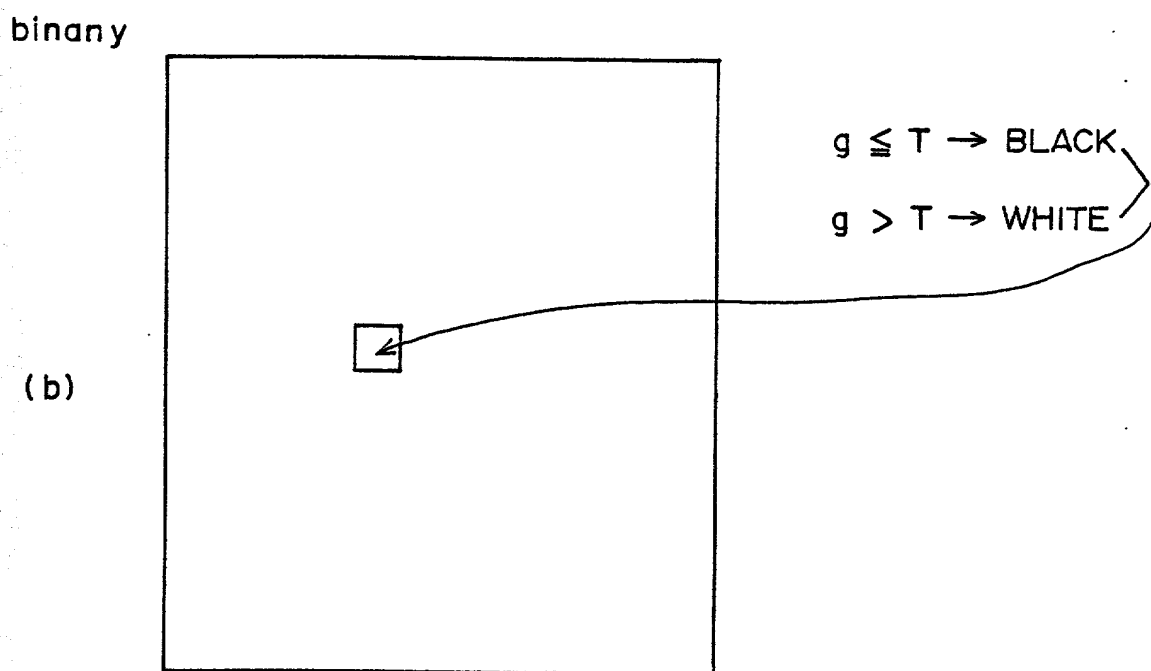


FIG. 7B PRIOR ART

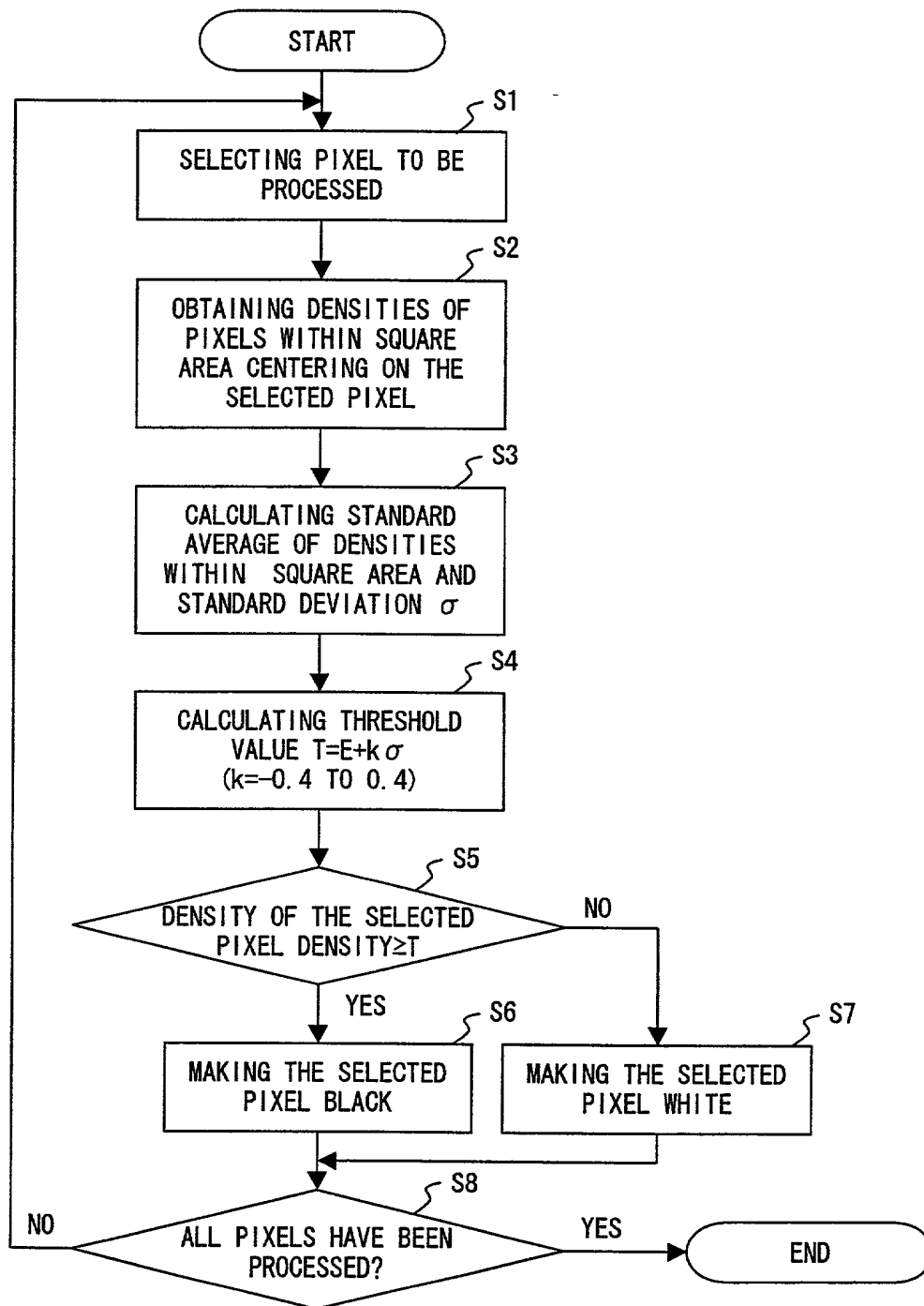
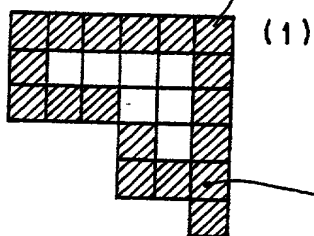


FIG. 8 PRIOR ART



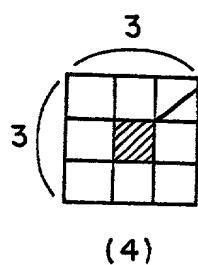
OUTLINE PIXELS



SOBEL EDGE INTENSITY

$$S = \sqrt{S_x^2 + S_y^2}$$

$$\vec{S} = (S_x, S_y)$$



SOBEL FILTER

-1	0	1
-2	0	2
-1	0	1

:  $S_x$  (2)

-1	-2	-1
0	0	0
1	2	1

:  $S_y$  (3)

FIG. 9 PRIOR ART

琦玉

FIG. 10 PRIOR ART

FIG. 11 PRIOR ART

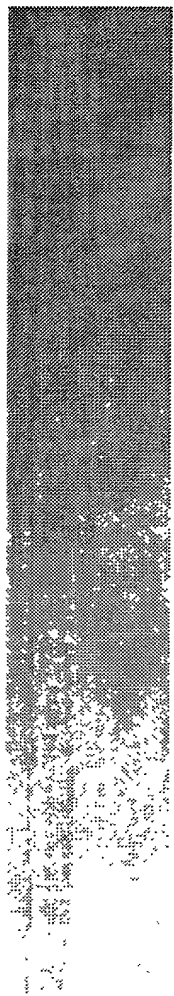


FIG. 11 PRIOR ART



FIG. 12 PRIOR ART

紙は直接機械で処理し易すのぞ行した、

FIG. 13 PRIOR ART



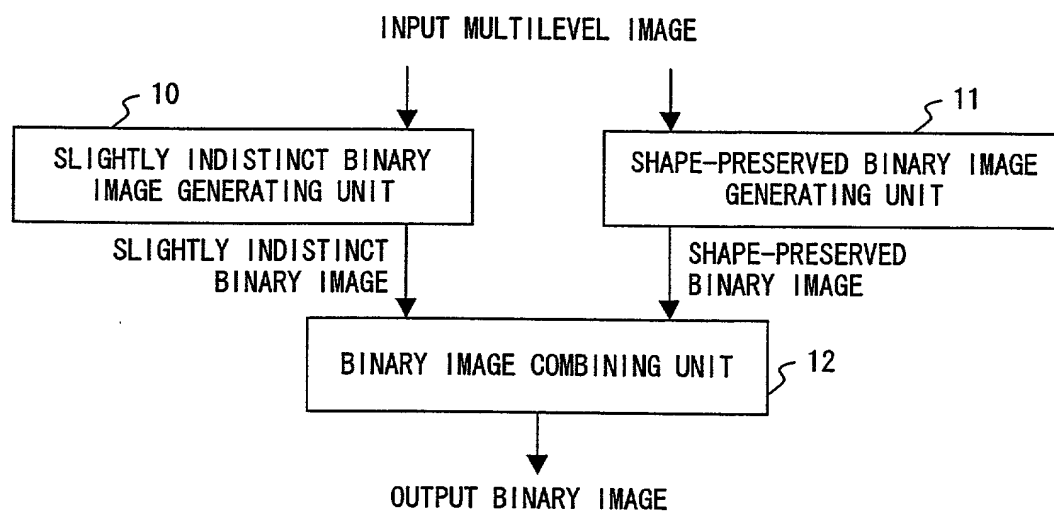


FIG. 15

細は直接機械で処理し易く汚したと曲は取り除いて下さい。

FIG. 16



紙は直接機械で処理しやすいため、折りたたみやすいため、

FIG. 17

紙は直接原液で処理しやすいため、汚したり破れたりしない。

FIG. 18

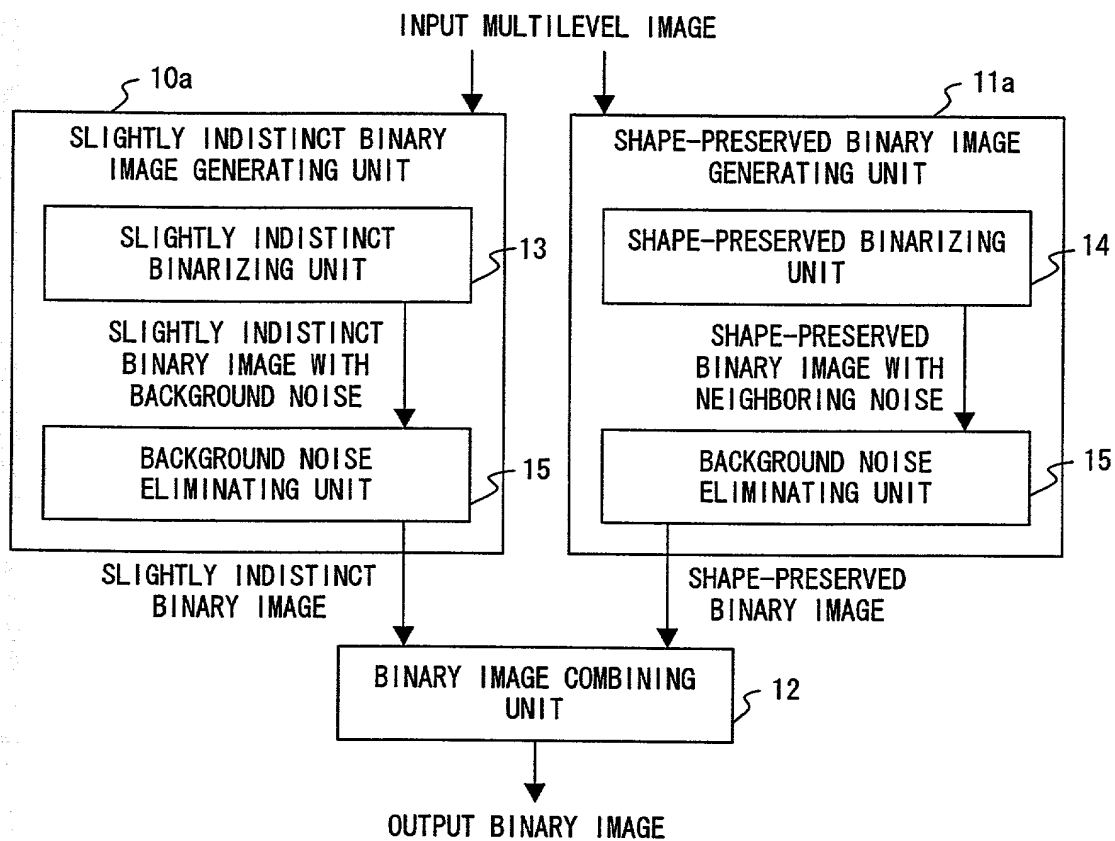


FIG. 19

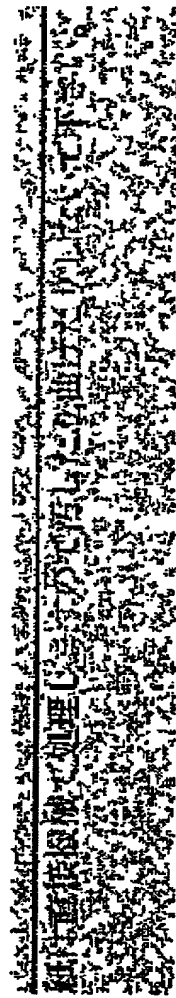


FIG. 20

紙は直接因酸で処理し易くして汚したのを洗い落とすことができない。

FIG. 21

紙は直接風乾で処理し、空すのも汚したがり曲がらないで下さい。

FIG. 22

紙は直接原稿で処理し易いので汚したり破れたりしない。

FIG. 23

紙は直接機械で処理し易いため、汚したり破れたりしない。

FIG. 24



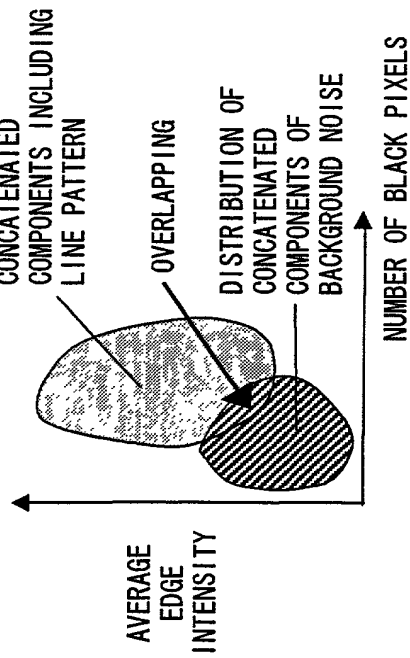


FIG. 25A

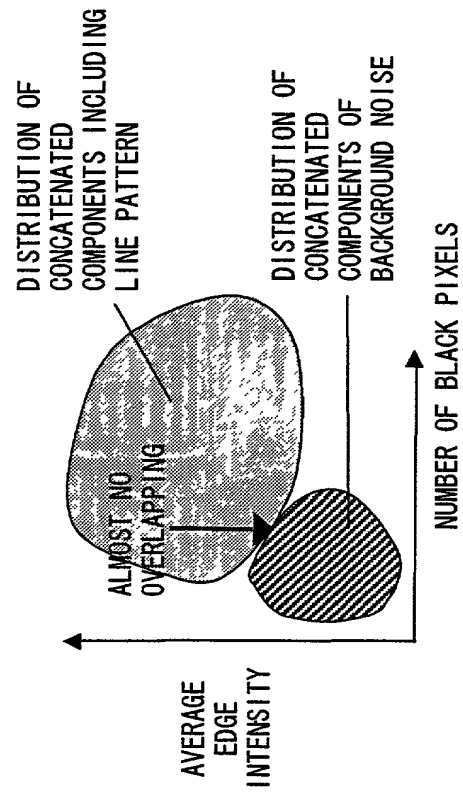


FIG. 25B

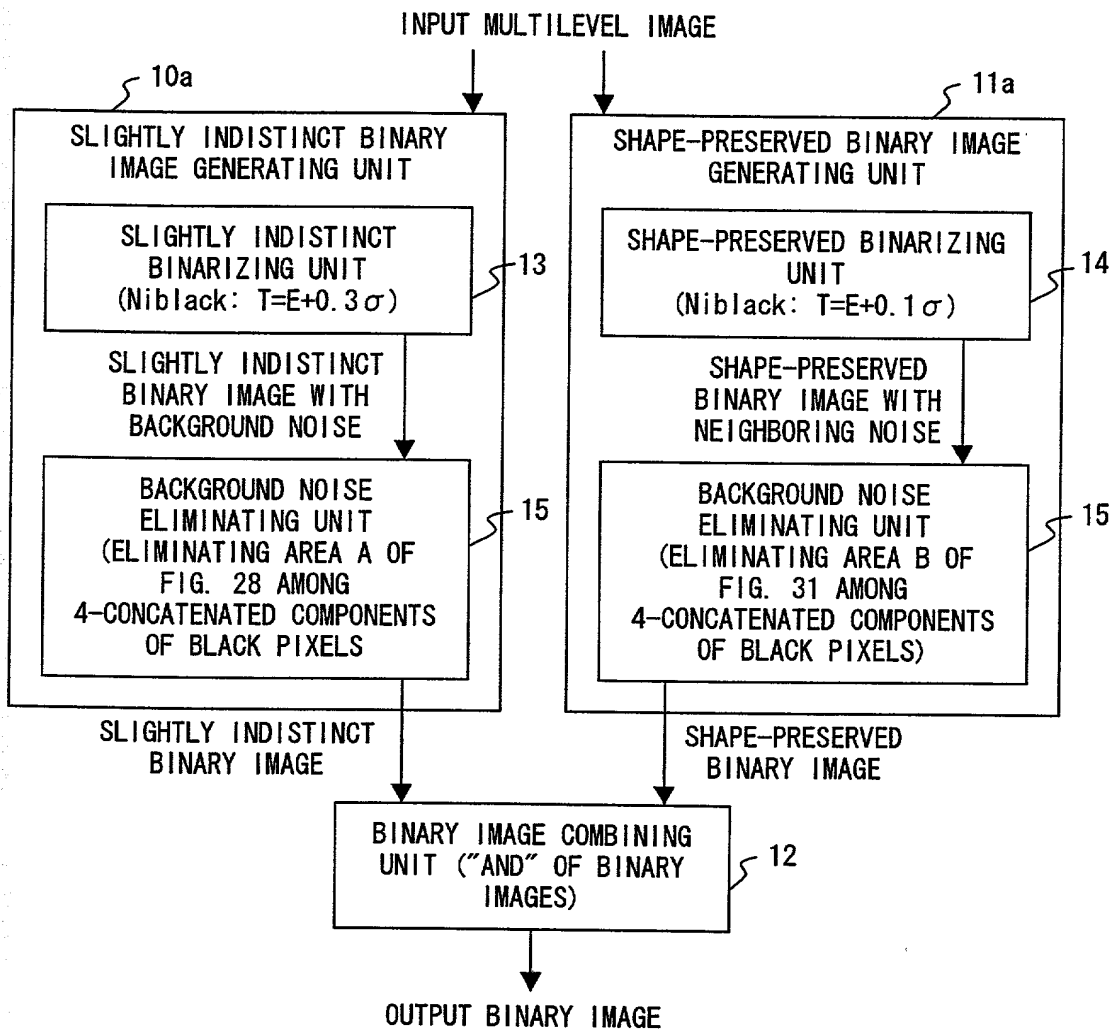


FIG. 26



FIG. 27

CHARACTERISTIC DISTRIBUTION OF 4-CONCATENATED  
COMPONENTS ( $T=E+0.3\sigma$ )

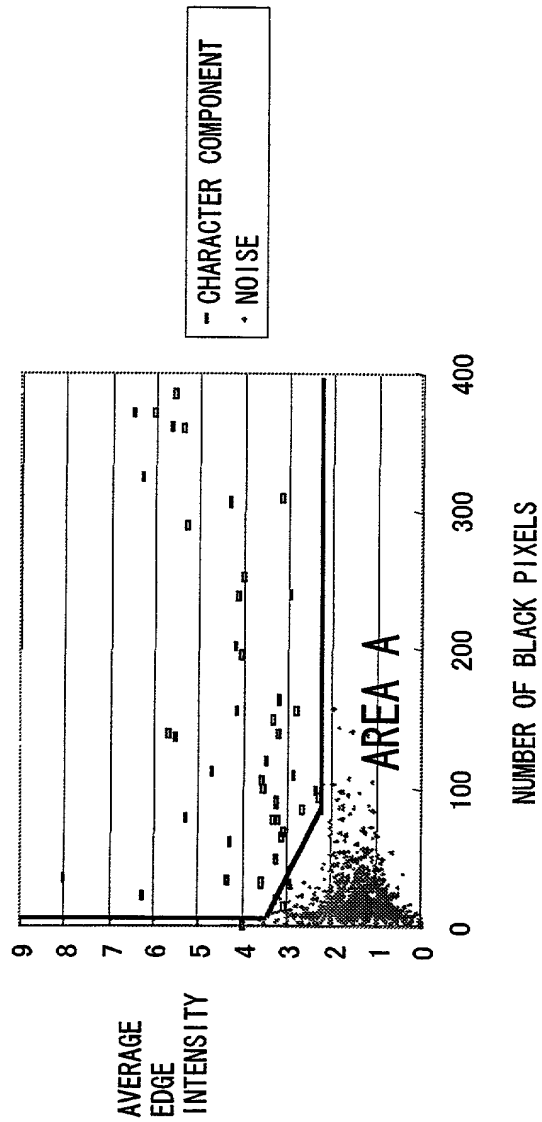


FIG. 28

細は直接図解で処理し易く、汚したの曲はよりしなれて下さい。

FIG. 29

紙は直接機械で処理し出すので汚したり曲がったりしないで下さる

FIG. 30

CHARACTERISTIC DISTRIBUTION OF 4-CONCATENATED  
COMPONENTS ( $T=E+0.1\sigma$ )

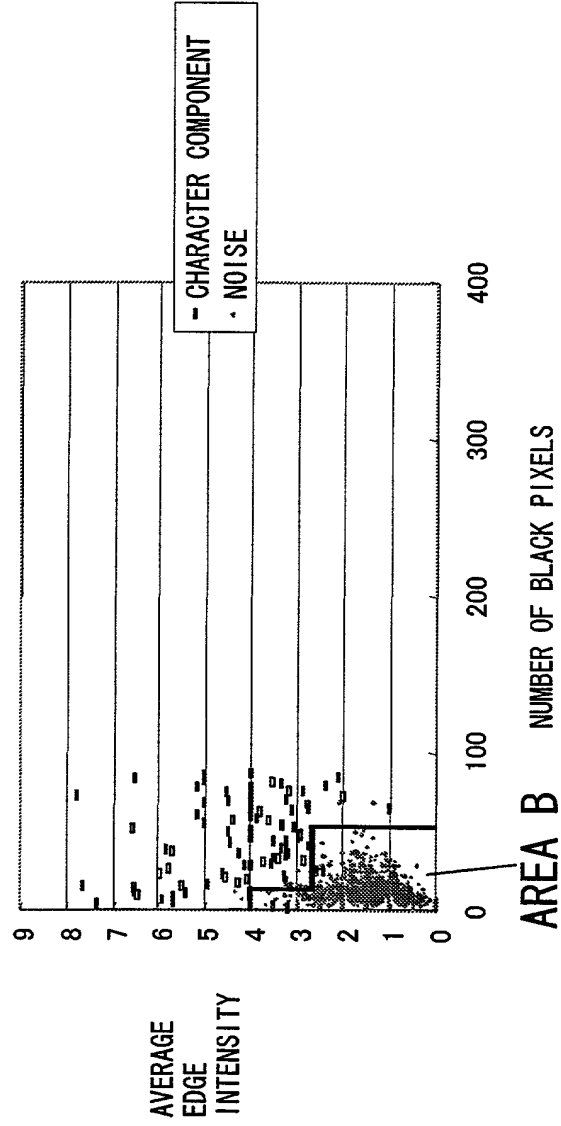


FIG. 31

紙は直接図機で処理し易いので汚したり破れたりしないで下さい。

FIG. 32



紙は直接図機で処理し、そので汚したり破れたりしないで下さい。

FIG. 33

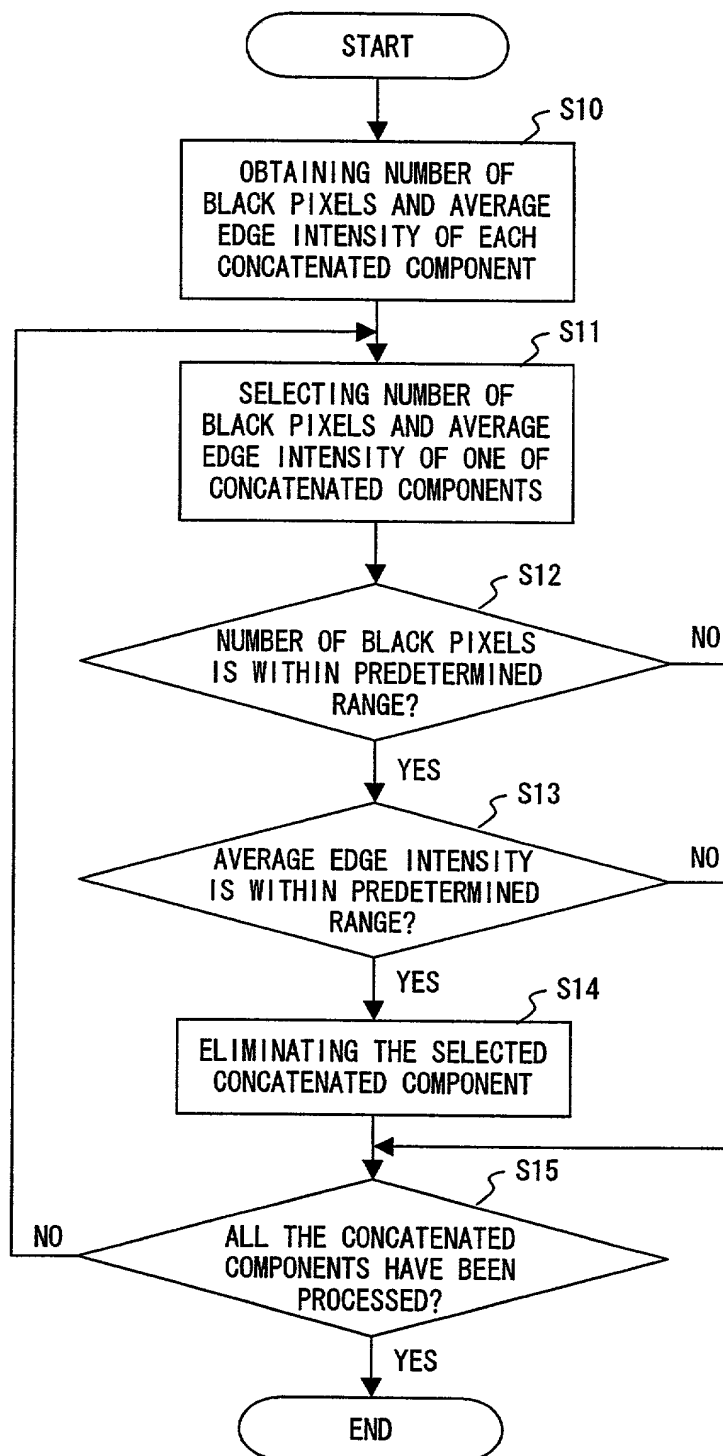


FIG. 34

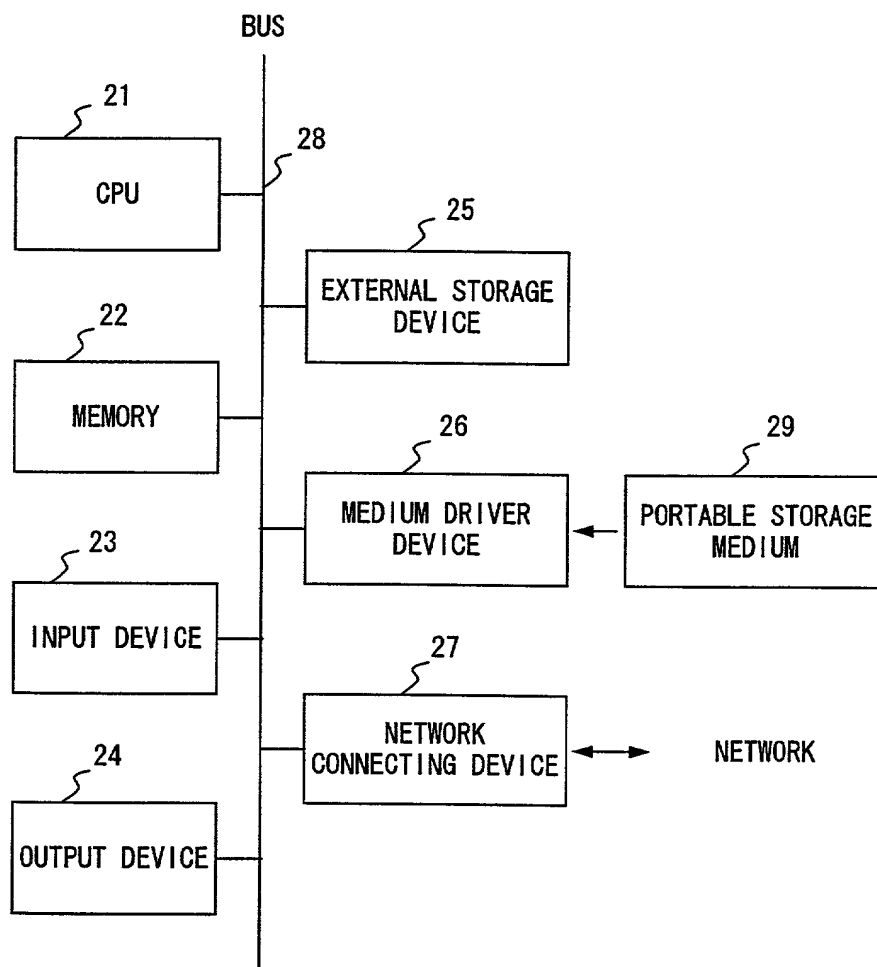


FIG. 35

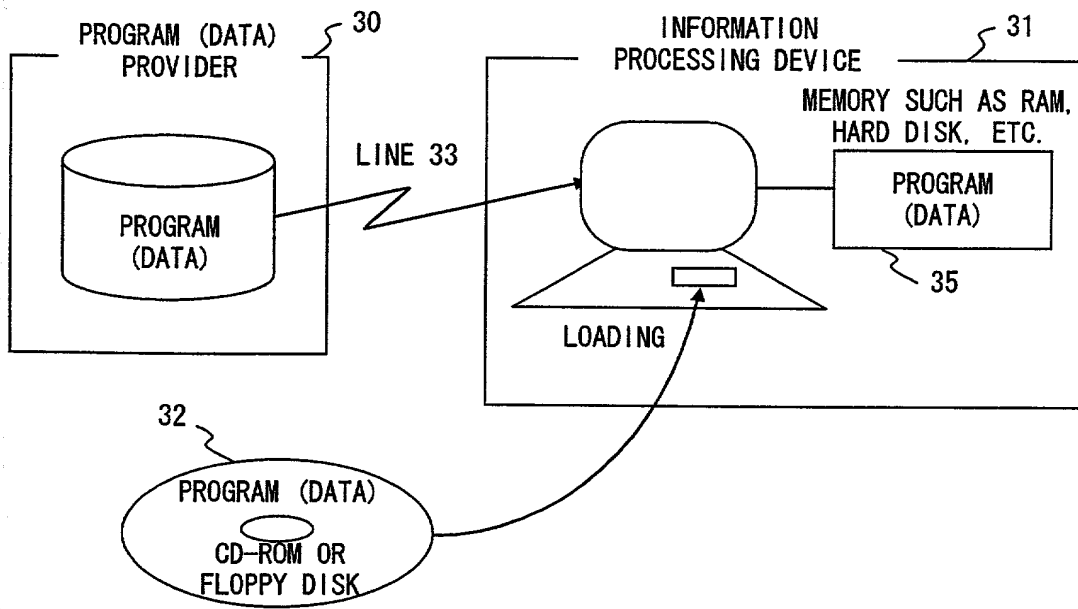


FIG. 36